Environment Canada Environnement Canada

0050244D VOL ISS 219 840700
EXC # 001

RESEARCH BULLETIN (PARKS CANADA)

OOPAC

BULLETIN

No. 219 July 1984

Archaeological Research at Batoche N.H.S. - 1983 Field Season

Ellen Lee
Archaeology, Prairie Region, Parks Canada, Winnipeg

Archaeological investigations were continued at Batoche N.H.S. during the summer of 1983 as part of the implementation of Parks Canada's management plan for the site. In late May, I carried out a resource inventory and mapping project on the west side of the river with a crew of surveyors. The outcome will be a resource inventory of the west village and recommendations concerning the preservation of archaeological resources in this area.

From 30 May to 12 August 1983 with archaeologists Dana-Mae Grainger, Douglas Proch and Peter Nieuwhof, I carried out a program of survey and excavation at Batoche. We were assisted by a crew of eight local Metis. Within this program, areas to be disturbed by the construction of a visitor reception centre, parking lots, access roads and utility corridors were surveyed and tested in order to ascertain that no archaeological resources would be destroyed by construction. Two Metis rifle pits were excavated in order to provide information for the construction of a life-sized model of a rifle pit for display. In addition, two cellars associated with the Caron Sr. house were excavated in order to provide information for the restoration of this Metis farmstead to the late 19th century. A 45 m square area inside the zareba was tested to assess the potential for further research on activity areas within the military earthworks. A small amount of salvage work was carried out in the area of the rectory annex and store room which are being reconstructed by a Parks Canada restoration crew (Fig. 1). A field lab was set up on site and all artifacts recovered from the survey and excavation were processed, inventoried and coded onto computer forms.

The resource inventory and mapping project which was carried out in Batoche village on the west side of the South Saskatchewan recorded the foundation outlines of four buildings, two cellar depressions, two unidentified depressions, a well, and 15 Metis rifle pits. Permanent benchmarks were established in the village area and master grid coordinates transferred over from the east side of the river. The only

immediate danger to the site seems to be from the cattle which graze in the area. Already the cows' hooves have gouged the sod and topsoil off a cowpath through the middle of the village and continued grazing around the building remains will cause more damage particularly to fragile wooden remains. Therefore, it has been decided to rebuild the barbed wire fence around the village area to keep the cows out.

Salvage work carried out in the area of the rectory was necessitated by the activites of the restoration crew responsible for restoring the rectory and reconstructing the annex and store room. In order to construct masonry foundations under these buildings, the crew dug trenches along the existing walls of the rectory and in the areas where the annex and store room foundations were to be constructed. In addition to uncovering portions of the original annex and storeroom foundations which had already been investigated in 1981 (Brandon 1981), some other features were found in areas which had not been previously uncovered. These included the northwest cornerstone of the store room foundation, the remains of a row of fenceposts along the south end of the rectory, and a deposit of coal and gravel along the east side of the store room.

As part of the Environmental Assessment and Review process conducted by Parks Canada at Batoche, environmental screening of areas to be disturbed by park development was carried out. To this end, areas to be disturbed by the construction of the Visitor Reception Centre maintenance compound, parking lots, access roads and utility corridor were subjected to archaeological screening. These areas were all surveyed and tested in the same manner - using a systematic sampling design and a mechanical auger. The area encompassed by the VRC, maintenance compound and associated parking lots was roughly 300 m long (E-W) and 250 m wide (N-S). This was gridded off at 10 m intervals and grid points were excavated using a mechanical post hole auger with a 12 inch bit. The same sampling interval was used in the survey of access roads with a row of grid points along the centre line and a row 10 m out along either side of the centre line. As well as checking the earth from the test holes, the survey crew surface collected the areas between grid points. Since the utility corridor was narrow and consisted of only one row of grid points, a smaller interval of 5 m was used. The profiles of all test holes were examined and classified as to profile type based on a series of typical profiles which were recorded in the area.

Very few artifacts were recovered during these surveys, and the majority of those recovered could be attributed to farming in the area in the early to mid 20th century. Some evidence of decayed and burned tree roots was found in the open field where the VRC is to be built. This seems to confirm the reports of local residents that this area was covered with bush in the early 20th century. Results of this

archaeological assessment performed in accordance with the EARP requirements, indicate that the construction of contemporary features will have no significant impact. However, as a safety measure, construction will be monitored.

A similar sampling design was used to test a 45 m square area within the zareba. This was done in order to determine the feasibility of further research on artifact distribution patterns in support of the interpretation of the layout and use of the area by the military. Here the sampling interval varied from 2.5 m to 5 m. The artifact recovery was very low but some stratigraphic evidence of the historic well was found at the lowest point of the so-called hospital area. As a result of the evidence from this testing pattern, it was concluded that that any future archaeological research on the zareba should focus on the well area, the earthworks and gun emplacements.

Two depressions thought to be Metis rifle pits were excavated to provide information for the construction of a life-sized model of a rifle pit in the Visitor Centre, and to also provide features which would aid in the ground interpretation of the battle. One was located in a small clump of bushes in a hayfield on the upper edge of the slope above the village on the east side of the river (Fig. 2). Descriptions of the battle mention a whole line of rifle pits along the edge of this slope but, as a result of cultivation, very few remain today. No artifacts were recovered from the excavation of this rifle pit which was 3 m long and 1.7 m wide. The top of the earth mound along the southeast side of the pit stood a maximum of 0.95 m above the floor of the pit which was relatively level. According to descriptions of the battle, this pit was probably in use on the third day when one of Middleton's guns was set up a few hundred yards east-southeast of this pit and engaged in a gunfire with the Metis (Hildebrandt 1983: pers. comm.). No evidence of any wooden components was found in the excavation of the pit, but this could be due to disturbance or decay.

The second rifle pit excavated may have raised more questions than it answered. It was a fairly large depression in the slope of the bank on the north side of the Carlton trail between the east village and the river. Prior to excavation, it was thought that this pit would have been well located to fire on anyone travelling up the Carlton trail to the village or down to the ferry crossing. A considerable amount of early to mid-20th century garbage was recovered from the excavation of the pit fill, probably associated with the last occupation of the village. The pit itself, when uncovered, was very large and deep, about 6 m long (N-S) by 1.8 m wide (E-W)) with a depth ranging from 2.5 m at the north end in the bank to 0.5 m at its shallow

end adjacent to the Carlton Trail. For a man standing in its middle and upper end, it is too deep to fire out of. None of the artifacts recovered can definitely be associated with the battle. However, a contemporary description of the caves dug for the families to hide and live in during the battle seems to fit this feature: "Caves had been dug - ten, fifteen, twenty feet long - five or six wide, and four or five deep - and these were carefully covered with trees and brush and earth. In these, during the four days struggle, the families lived, and ate, and slept if they could." (Mulvaney 1886: 272).

Plans to restore the Jean Caron Sr. farmstead to the late 19th century, necessitated the excavation of areas adjacent to the extant house in order to provide information for restoration, and to salvage areas which will be disturbed (Fig. 3). A cellar depression northwest of the existing house had been tentatively identified as the remains of the original Caron house burned in 1885 (Donahue 1977: 24). Upon excavation, this turned out to be a mid-20th century cellar possibly of a milk shed. The cellar walls were double cribbed with a space between the boards in each wall and a 5 cm to 8 cm thick layer of sawdust covered the floor. The shed which stood over the cellar may be one of the two sheds shown in this area in a 1959 air photo of the site.

In excavating a trench adjacent to the foundation of the extant house, the outline of another cellar was discovered. No cellar depression or outline had been visible here prior to excavation. This cellar was approximately one metre northwest of the extant house, roughly 1.9 m long, 1.8 m wide and 0.75 m deep. The material comprising the fill included burned wooden building components, ash, and burned chinking. A silver five cent piece dated 1880 was recovered from one of the lower levels of pit fill, along with faunal remains and other artifacts dating to the late 19th century. Given the evidence of burning and the relatively early date of the associated artifacts, it is probable that this cellar represents the remains of the house burned on the first day of the battle in 1885. Further investigation of the Caron Sr. house area will be carried out in the 1984 field season to search for further evidence of the early occupation of this site.

The 1984 field season at Batoche will also include monitoring of construction activities, and complete excavation of Letendre's Store in the east village in support of restoration.

References Cited

Brandon, John D.
1981
Excavations of the Batoche Rectory 1981. Manuscript on file, Parks Canada, Winnipeg.

Donahue, Paul
1977
Archaeological Investigations at Batoche National Historic Park: 1976 Season. Manuscript Report Series No. 394, Parks Canada, Ottawa

Mulvaney, Charles Pelham, A.M., M.D.
1886
The History of the North-West Rebellion of 1885. A.H. Hovey & Co., Toronto, Ont.

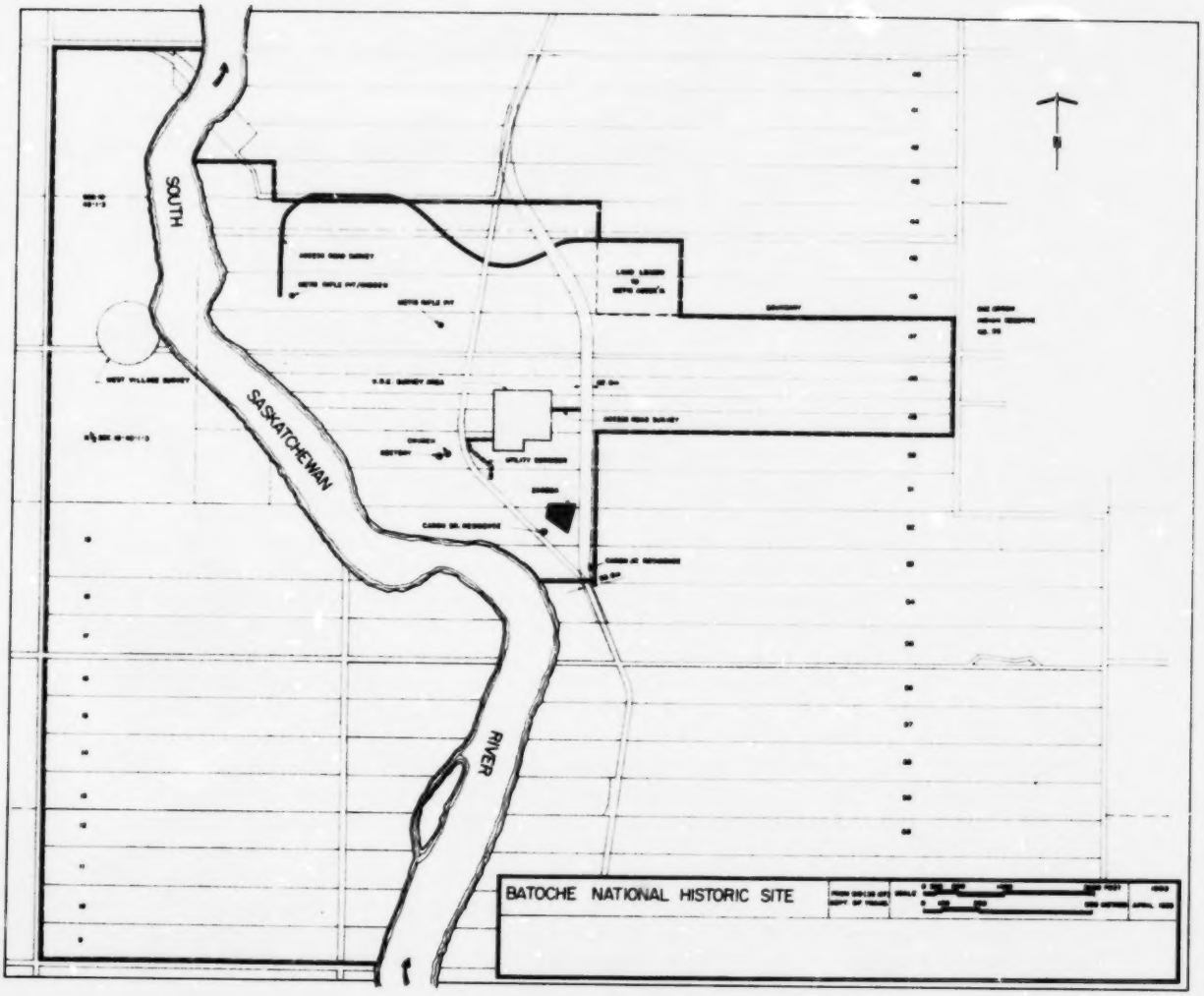

Figure 1. Map of Batoche National Historic Site showing the areas which were investigated archaeologically during the 1983 field season. (Drawing by D. Elrick)

Figure 2: Metis rifle pit located near the crest of the hill overlooking the village of Batoche on the east side of the South Saskatchewan River, looking southeast. (Photo by E. Lee)

Figure 3: Overall view of the Jean Caron Sr. house and two associated cellar pits, looking southeast. The cellar in the foreground appears to date to the mid-20th century, while the cellar adjacent to the house in the right background dates to the late 19th century. (Photo by E. Lee)

ISSN: 0228-1228
Published by authority of
the Minister of the Environment
© Minister of Supply and
Services Canada 1984

Canada

BULLETIN DE RECHERCHES

Environment Canada Environnement Canada

0050245F VOL ISS 219 840700
EXC # 001

BULLETIN DE RECHERCHES (PARCS CANAD
A)
OOPAC

N° 219 Juillet 1984

Fouille archéologique du lieu historique national de Batoche saison de fouilles 1983

Ellen Lee
Archéologie, Région des Prairies
Parcs Canada, Winnipeg

Les fouilles archéologiques se sont poursuivies au site de Batoche pendant l'été 1983 dans le cadre de la mise en oeuvre du plan de gestion du site instauré par Parcs Canada.

Fin mai, j'ai procédé avec l'aide d'une équipe d'arpenteurs au relevé et à l'inventaire documentaire de la berge ouest de la rivière; ces travaux permettront de dresser la liste des documents archéologiques de Batoche ouest et de recommander des mesures de conservation des vestiges archéologiques de cette région.

Du 30 mai au 12 août 1983 j'ai, en collaboration avec les archéologues Dana-Mae Grainger, Douglas Proch et Peter Nieuwhof, effectué des travaux de prospection et de fouilles à Batoche. Une équipe de huit Métis de l'endroit nous a prêté main-forte. Nous avons examiné et analysé les aires destinées à recevoir le centre d'accueil des visiteurs, les parcs de stationnement, les routes d'accès et le chemin de voirie afin de nous assurer qu'aucun vestige n'allait être détruit par les travaux de construction. Deux tranchées de tir métis ont été fouillées pour obtenir les données nécessaires à une reconstitution muséologique grandeur nature. Deux caves voisines de la maison de Jean Caron père ont également été dégagées. Les renseignements livrés devraient faciliter la restauration de cette ferme métis de la fin du XIX^{e} siècle. Un carré de 45 mètres de côté a été délimité à l'intérieur du campement. L'analyse de cette parcelle témoin a permis d'évaluer la nécessité de recherches plus poussées sur les aires d'activité derrière les remblais militaires. Nous avons fait quelques travaux de sauvetage autour de l'annexe du presbytère et de la remise qu'une équipe de restauration de Parcs Canada est en train de rebâtir (fig. 1). Un chantier de fouille a été installé sur place. Tous les documents archéologiques récupérés ont été préparés, répertoriés et codés pour traitement automatique.

Le relevé et l'inventaire des documents archéologiques de Batoche, sur la rive ouest de la Saskatchewan-Sud, ont permis de repérer les traces de fondations de quatre bâtiments, deux vestiges de caves, deux dénivellations inexpliquées, un puits et quinze tranchées de tir métis. Nous avons fixé des repères permanents dans le village et appliqué les coordonnées du quadrillage de la rive est de la rivière. Les vaches paissent sur le site et l'endommagent: leur sentier qui traverse le village de part en part est déjà complètement

défoncé par les sabots, et la présence continue de bétail autour des vestiges d'habitat va en accelérer la détérioration; les vestiges en bois, les plus fragiles, sont particulièrement menacés. Il a donc été décidé de replacer la clôture en fil barbelé autour du village pour écarter les vaches.

Les travaux de restauration du presbytère et la reconstruction de l'annexe et de la remise nous ont obligés à faire des fouilles de sauvetage dans cette partie du site. En effet, les travaux de fondation des bâtiments exigeaient que l'équipe de réfection creuse des tranchées le long des murs du presbytère et à l'emplacement des futures annexe et remise. Nous avons dégagé des portions des fondations de l'annexe et de la remise originales déjà repérées en 1981 (Brandon 1981); nous avons en outre découvert d'autres vestiges dans des aires non encore mises au jour: pierre angulaire nord-ouest des fondations de la remise; restes d'une rangée de piquets à l'extrémité sud de la remise; dépôt de charbon et de gravier du côté est de la remise.

Nous avons procédé à une analyse de l'environnement des aires touchées par l'aménagement du parc dans le cadre du Processus d'évaluation et d'examen en matière d'environnement (PEEE) de Parcs Canada à Batoche. Pour ce faire, nous avons effectué une dissection archéologique des sites des centre d'accueil des visiteurs, bâtiment d'entretien, parcs de stationnement, routes d'accès et chemin de voirie. Partout nous avons effectué des prélèvements systématiques à l'aide d'une sonde mécanique. L'aire des constructions prévues mesure environ 300 mètres (est-ouest) sur 250 (nord-sud). Elle a été quadrillée tous les dix mètres et les points de coordonnées ont été fouillés à l'aide d'un trépan à poteaux mécanique armé d'une mèche de 12 pouces. Les routes d'accès ont également été forées tous les 10 mètres le long de l'axe central et à 10 mètres de chaque côté de cette ligne médiane. Les sols des trous de forage ont été analysés. L'équipe de prospection a également procédé à des récoltes de surface entre les points de coordonnées. Comme le chemin de voirie était étroit et ne comportait qu'un seul rang de points de forage, nous avons décidé d'y faire un prélèvement tous les cinq mètres. Nous avons également examiné et classé les différentes coupes des trous de forage afin d'établir un profil de terrain type sur la base des configurations stratigraphiques relevées dans le voisinage.

Ces travaux de prospection n'ont pas livré beaucoup d'artefacts et la plupart d'entre eux étaient des vestiges d'exploitation agricole datant du début ou du milieu du XX^{e} siècle. Quelques traces de souches d'arbres pourries et brûlées ont été repérées dans le champ ouvert où doit être construit le centre d'accueil. Cette découverte semble indiquer que, conformément à ce que rapportent les habitants, l'endroit était boisé au début du siècle. L'évaluation archéologique effectuée en conformité avec les exigences du PEEE indique que la construction de bâtiments modernes affectera peu le site. Par mesure de précaution, les travaux seront néanmoins surveillés.

Un carré de 45 mètres de côté a été délimité à l'intérieur du campement puis soumis aux mêmes procédés d'enquête archéologique. Il s'agissait de déterminer si une étude plus détaillée de la disposition des vestiges serait à même de confirmer les hypothèses sur l'utilisation militaire de l'endroit. Le sol a été sondé à des intervalles allant de 2.5 mètres à 5 mètres. Cette procédure a livré très peu de vestiges, mais nous avons détecté des traces stratigraphiques du puits au creux du lieu-dit de l'Hôpital. Nous en avons conclu que les futures recherches archéologiques dans le campement devraient porter sur le puits, les remblais et les postes de tir.

Nous avons d'autre part fouillé deux affaissements qui semblaient indiquer d'anciennes tranchées de tir métis. Les données recueillies devraient

servir à une reconstitution grandeur nature dans le centre d'accueil, et éclairer ce que nous savons déjà du champ de bataille. L'une des tranchées était cachée dans une touffe de buissons dressée au milieu d'un champ de foins. Le champ lui-même était situé en haut de la colline qui monte du village, sur la rive est de la rivière (fig. 2). Les descriptions de la bataille font état de toute une série de transchées de tir à la crête de cette dénivellation, mais l'exploitation agricole les a presque toutes détruites. Aucun document archéologique n'a été recueilli dans cette première fosse qui mesurait 3 mètres sur 1.7. La distance entre le haut du remblai longeant le côté sud-est de la tranchée et le sol (qui était relativement plat) était au maximum de 0.95 mètre. Les récits de la bataille semblent indiquer que cette tranchée était probablement occupée le troisième jour lorsque l'une des pièces de Middleton fut amenée à quelques centaines de verges à l'est sud-est de cette tranchée et essuya les tirs des Métis. (Hildebrandt 1983: communication personnelle). Aucun vestige en bois n'a été trouvé à cet endroit précis, mais il est possible qu'ils se soient décomposés ou aient été déplacés.

La second tranchée fouillée soulève peut-être plus de questions qu'elle n'en résout. Il s'agit d'une assez grande dépression creusée dans la colline qui domine la Saskatchewan au nord du sentier Carlton, entre le village de la rive est et la rivière.

Il semblait avant l'excavation que la tranchée constituait un bon poste d'où l'on pouvait tirer sur quiconque empruntait le sentier Carlton pour aller au village ou au traversier. Nous avons trouvé dans cette fosse un volume considérable d'ordures datant du milieu du XX^{e} siècle (le dernier stade d'occupation du village). Une fois vidée de ses déchets, la fosse s'est révélée très grande (6 mètres du nord au sud sur 1.8 mètre d'est en ouest) et relativement profonde (2.5 mètres à l'extrémité nord et 0.5 mètre du côté adjacent au sentier Carlton). Le sol était trop bas, au milieu et à l'extrémité nord du moins, pour permettre à un homme, même debout, de tirer. Aucun des objets recueillis dans cette tranchée ne peut être attribué avec certitude à l'époque de la bataille. L'endroit semble par contre répondre à une description d'époque des refuges creusés pour abriter les familles pendant les hostilités: "On avait creusé des caves de dix, quinze ou vingt pieds de long et de quatre à cinq pieds de profondeur et on les avait soigneusement recouvertes d'arbres, de terre et de buissons. C'est là que pendant les quatre jours que dura la bataille les familles vécurent, mangèrent et dormirent si elles y parvenaient." (Mulvaney 1886: 272)

Nous avons fouillé les pourtours de la ferme de Jean Caron père. Les renseignements recueillis permettront de remettre la ferme dans l'état qui était le sien à la fin du XIX^{e} siècle. Nos travaux ont également permis d'extraire les documents archéologiques qui allaient être endommagés par les travaux de réfection (fig. 3). On pensait jusqu'alors que le creux situé au nord-ouest de la ferme marquait l'emplacement de l'ancienne maison Caron, détruite dans un incendie en 1885 (Donahue 1977: 24). L'excavation a révélé qu'il s'agissait en fait d'une cave datant du milieu du XX^{e} siècle, et qu'elle appartenait probablement à une laiterie. Les parois de la cave étaient formées d'un double mur de planches à claire-voie. Le sol était recouvert de 5 à 8 cm de sciure de bois. La structure qui surmontait cette cave pourrait bien être l'un des deux hangars qui apparaissent à cet endroit sur une photographie aérienne prise en 1959.

En creusant une tranchée près de la fondation du bâtiment restant, nous avons découvert les contours d'une autre cave. Aucune trace de cette

ancienne structure n'était visible en surface. La fosse était située à environ un mètre au nord-ouest du bâtiment existant; elle mesurait approximativement 1.9 mètre sur 1.8, et avait 0.75 cm de profondeur. Elle était remplie entre autres de bois de construction carbonisé, de cendres et de petite monnaie. Nous avons en particulier trouvé dans l'un des niveaux inférieurs du remplissage une pièce d'argent de cinq cents datant de 1880, des restes d'animaux et divers objets de la fin du XIX^{e} siècle. Les traces d'incendie et la date relativement reculée des objets trouvés indiquent que très probablement nous tenons les vestiges de la maison qui a brûlé le premier jour de la bataille de 1885. Les alentours de la ferme Caron père seront encore fouillés pendant l'été 1984 pour recueillir d'autres vestiges d'occupation ancienne.

Le programme de 1984 prévoit également la surveillance du chantier de construction et l'excavation intégrale du magasin Letendre à Batoche-Est dans le cadre du programme de restauration.

Ouvrages cités

Brandon, John D.
1981
"Excavations of the Batoche Rectory 1981", Manuscrit classé, Parcs Canada, Winnipeg.

Donahue, Paul
1977
Archaeological Investigations at Batoche National Historic Park: 1976 Season, Travail inédit n^{o} 393, Parcs Canada, Ottawa.

Mulvaney, Charles Pelham
1886
The History of the North-West Rebellion of 1885, Toronto, A.H. Hovey & Co.

Traduit par le Secrétariat d'Etat

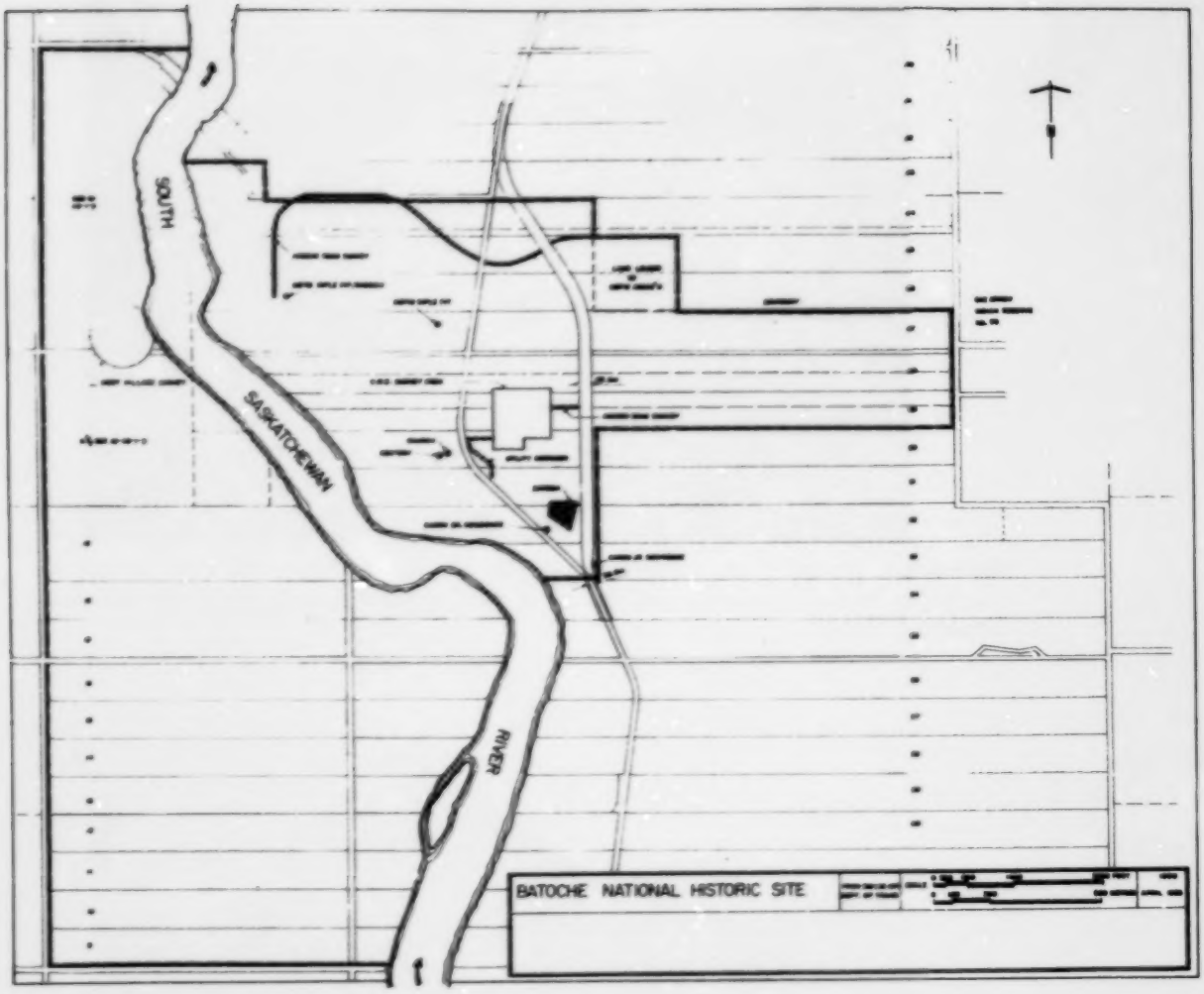

Figure 1. Carte du lieu historique national de Batoche montrant les aires fouillées au cours de la saison archéologique de 1983. (Dessin: D. Elrick).

Figure 2. Tranchée de tir métis vers le sommet de la colline dominant le village de Batoche, sur la rive est de la Saskatchewan-Sud, direction sud-est. (Photo: E. Lee).

Figure 3. Vue générale (direction sud-est) de la maison de Jean Caron père et de deux vestiges de cave. Au premier plan, reste de cave datant probablement du milieu du XX^{e} siècle. À droite et à l'arrière-plan, tout près de la maison, cave de la fin du XIX^{e} siècle. (Photo: E. Lee).

ISSN: 0228-1236
Publié en vertu de l'autorisation
du ministre de l'Environnement
© Ministère des Approvisionnements
et Services Canada 1984

Canada